

Title (en)  
Device and method for manufacturing printed products

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Druckprodukten

Title (fr)  
Dispositif et procédé de fabrication de produits d'impression

Publication  
**EP 2090441 A1 20090819 (DE)**

Application  
**EP 08405048 A 20080218**

Priority  
EP 08405048 A 20080218

Abstract (en)  
The method involves conveying printed products (5) to tools e.g. cutting knives (17-19) of a processing device (2), where the printed products are provided with a detectable identification code (13). Data of the information code are detected using a reading device and are used for processing the printed products. The data are transmitted to a control device (23) that controls one of the tools for processing the individual printed product based on the data, so that each printed product is processed based on the data. An independent claim is also included for a device for executing a method for manufacturing a printed product using a processing device.

Abstract (de)  
Verarbeitungsvorrichtung (2), die wenigstens ein Werkzeug (17,18,19) zum Bearbeiten jeweils eines Druckproduktes (5,5') und eine Transportvorrichtung (11) aufweist, mit welcher die Druckprodukte (5,5') dem wenigstens einen Werkzeug (17,18,19) zugeführt werden. Die Druckprodukte (5,5') sind jeweils auf dem Weg in die Verarbeitungsvorrichtung (2) mit einem erfassbaren Informationsmerkmal (13,13') versehen, dessen Daten mit einem Lesegerät (12) erfasst und zum Bearbeiten der Druckprodukte (5,5') verwendet werden. Die Daten zum Bearbeiten der Druckprodukte (5,5') werden einer Steuervorrichtung (23) übermittelt, welche das wenigstens eine Werkzeug (17,18,19) zum Bearbeiten der einzelnen Druckprodukte (5,5') jeweils aufgrund der erhaltenen Daten steuert. Jedes Druckprodukt (5,5') wird jeweils aufgrund der Daten seines Informationsmerkmals (13,13') bearbeitet. Das Verfahren ist insbesondere für den Beschnitt von sequenziell hergestellten Büchern mit unterschiedlichen Formaten vorgesehen.

IPC 8 full level  
**B42C 19/08** (2006.01); **B65H 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B26D 1/08** (2013.01 - EP US); **B26D 5/007** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0675** (2013.01 - EP US); **B42C 19/08** (2013.01 - EP US); **B65H 35/00** (2013.01 - EP US); **B65H 43/08** (2013.01 - EP US); **B26D 11/00** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/40** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/414** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/40** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/43** (2013.01 - EP US); **B65H 2557/64** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/48** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 1816007 A1 20070808 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Citation (search report)  
• [X] DE 102005009301 A1 20060907 - KOENIG & BAUER AG [DE]  
• [X] EP 0895872 A1 19990210 - HORIZON INT INC [JP]  
• [X] EP 0439257 A2 19910731 - KENRICK & JEFFERSON LTD [GB]  
• [DA] EP 1816007 A1 20070808 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Cited by  
EP3168046A3; EP3168045A3; WO2018033554A1; WO2016008969A1; EP3169492B1; EP2397339B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2090441 A1 20090819**; **EP 2090441 B1 20110330**; AT E503638 T1 20110415; DE 502008003004 D1 20110512; JP 2009193586 A 20090827; US 2009208268 A1 20090820; US 8523463 B2 20130903

DOCDB simple family (application)  
**EP 08405048 A 20080218**; AT 08405048 T 20080218; DE 502008003004 T 20080218; JP 2009034668 A 20090217; US 37254009 A 20090217